BOGOTA, Mayo de 2026 **COT-0238-2026**

Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF
Atn:
Profesionales Administrativos.

REF: Propuesta económica del mantenimiento de las sedes administrativas, primera infancia y SRPA en la Ciudad de Bogotá del ICBF.

Respetados Señores,

Cordialmente me dirijo a ustedes con el fin de presentar la propuesta económica referente al mantenimiento de las sedes administrativas, primera infancia y SRPA en la Ciudad de Bogotá del ICBF.

1. OFERTA ECONOMICA.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	Precio unitario	valor total
1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
1,01	Suministro e instalación de acometida encauchetada monofasica #8 awg + 10 awg para adecuaciones tipo exterior con accesorios incluidos templetes y conectores de perforacion	ML	1,0	$ 39.500,00	$39.500
1,02	Suministro e instalación de acometida encauchetada Bifasica 2 #6 awg + 8 awg para adecuaciones tipo exterior con accesorios incluidos templetes y conectores de perforacion.	ML	1,0	$ 115.000,00	$115.000
1,03	Suministro e instalación de acometida encauchetada Trifasica 3X#8 awg + 10 awg para adecuaciones tipo exterior con accesorios incluidos templetes y conectores de perforacion	ML	1,0	$ 146.800,00	$146.800
3	CERRAMIENTO Y ESTRUCTURA PERIMETRAL				
3,01	Suministro e instalación de malla de cerramiento tipo MT (incluye concertina) Descripción: Instalación de malla metálica tipo MT o IMT-40 en cerramiento perimetral, incluye estructura de soporte, postes, tensores, anclajes y concertina superior. Altura a validar según planos (referencia: hasta 6 m).	ml	1,0	$ 269.800,00	$269.800
3,02	CIELO RASO ALOJAMIENTOS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE recuerdos en Angulo de 2" x 3/16, Malla IMT 50, perfil cuadrado de 1" cal 18, acabo en pintura electrostática, paneles medida de 1.20 x 1	m2	1,0	$ 395.000,00	$395.000
3,03	Construcción de viga en concreto - Descripción: Fundida de viga en concreto reforzado 300O PSI, incluye formaleta, acero, vaciado y curado	M3	1,0	$ 915.000,00	$915.000
3,04	Suministro e instalación de perfil estructural tipo IPE - Descripción: Instalación de perfiles metálicos estructurales como refuerzo del sistema de cerramiento.	KG	1,0	$ 19.500,00	$19.500

4	**ACCESOS Y CONTROL**				
4,01	Suministro e instalación de puerta corrediza metálica grandes dimensiones. Incluye guias en angulo 2" superior e inferior, rodamientos, estrcutura de hoja en perfil 10x5cm, entamborada en lamina llena cold rolled, pasadores y puerta de paso peatonal con cerradura de seguridad. Incluye anticorrosivo y acabado en pintura esmalte.	M2	1,0	$ 495.000,00	$495.000
5	**VÍAS Y OBRAS CIVILES**				
5,01	Placa huella . Incluye dos franjas de 90 cm de ancho cada una, construidas en concreto reforzado de 3000 psi, con un espesor típico de 15 cm y refuerzo en acero de 3/8" longitudinal y estribos de 1/4" cada 15 cm; entre las huellas concreto ciclópeo conformado por 60 % de concreto y 40 % de piedra pegada, apoyado sobre una base o subbase de material granular B-400 con un espesor requerido para su nevelación, riostras transversales en concreto de 3000 psi cada 3 m, que garantizan el confinamiento y la estabilidad estructural de la vía.	ml	1,0	$ 940.000,00	$940.000
6	**CONTENEDORES Y EDIFICACIONES**				
6,01	Suministro e instalación de contenedor para control (Policía) - Descripción:CONTENEDOR 10' USADO MODIFICADO TIPO OFICINA: MEDIDAS EXTERNAS 3.05M x 2.43M x 2.59M : - Paredes en fibrocemento con aislamiento térmico en frescasa, Techo en PVC con aislamiento térmico en frescasa, Piso tráfico pesado vinílico SPC, 2 Lámparas empotradas en techo, 4 Tomas eléctricas 110V, 1 Toma eléctrica 220V, 1 Interruptor sencillo, Conexiones eléctricas, Aire acondicionado 9.000 BTU con soporte, inlcuye dados en concreto reforzado para nivelación	und	1,0	$ 23.580.000,00	$23.580.000
7	**EQUIPOS DE BOMBEO HIDRAULICOS**				
7,01	Revisión y reparación de acometida hidráulica en tanque - Descripción: Diagnóstico, reparación de fuga y ajuste de red existente.	ml	1,0	$ 13.150.000,00	$13.150.000
7,02	Cambio de equipo de bombeo. Suministro e instalación de equipo de bombeo (equipo de 2 electrobombas de 5 HP, hidro Flow 500 litros y todos sus sensores y accesorios para su correcto funcionamiento). Con un sistema de automatización y control de relevancia, con el fin preservar la vida útil de los equipos y mejorar la presión del fluido hídrico. y todos los elementos, accesorios y actividades necesarias para su correcto funcionamiento.(Requeridas en redentor)	und	1,0	$ 34.500.000,00	$34.500.000
7,03	Implementación de Bypass. Válvulas para controlar el fluido del agua (Acueducto – Tanques de Almacenamiento). Rehabilitación de motobomba para llenado automático de agua en tanque de almacenamiento aéreo y todos los elementos, accesorios y actividades necesariaspara su correcto funcionamiento. (Requeridas en redentor)	glb	1,0	$ 2.290.000,00	$2.290.000
7,05	Suministro e instalación de sistema de bombeo con presión constante. Incluye: Suministro e instalación de un sistema de bombeo hidráulico tipo presión constante, diseñado para garantizar la continuidad y estabilidad del suministro de agua. Conformado por dos (2) bombas centrífugas multicelulares horizontales de alta presión, potencia 10 HP tensión 220 VAC trifásica, hidro Flow 500 litros, con conexiones hidráulicas de 2". Instalación de accesorios hidráulicos completos: uniones antivibratorias, válvulas de retención, válvulas de cierre, elementos de absorción de vibración y protección hidráulica. Ajuste, alineación, pruebas de funcionamiento y verificación de parámetros hidráulicos conforme a las condiciones operativas del sistema existente.	glb	1,0	$ 27.690.000,00	$27.690.000
7,06	Diseño, suministro e instalación de tablero de control para sistema de bombeo. Incluye: Diseño, suministro, montaje e instalación de tablero eléctrico de control de motores, conforme a RETIE y NTC 2050. Sistema de control para dos (2) electrobombas de 10 HP – 220 VAC trifásico. Incorporación de variadores de frecuencia autorrefrigerados, para arranque suave, control progresivo de velocidad, reducción de golpe de ariete y protección mecánica e hidráulica del sistema. Implementación de pantalla táctil (Touch Panel) para monitoreo, control y visualización de variables operativas. Integración de protecciones eléctricas, sensores de presión y elementos de seguridad. Cableado, organización de conductores, señalización, pruebas eléctricas y puesta en operación.	glb	1,0	$ 27.690.000,00	$27.690.000

7,07	Diseño y construcción de control hidráulico tipo manifold, Incluye: Diseño, suministro e instalación de sistema hidráulico tipo manifold (colector) para distribución, control y regulación de presión del sistema de bombeo. Desmontaje de la tubería existente necesaria para la correcta implementación del nuevo diseño hidráulico. Instalación de válvulas de control, válvulas de retención y accesorios que permitan operación independiente, mantenimiento y balanceo del sistema. Aseguramiento de correcta alineación, sellado y verificación de estanqueidad. Pruebas hidráulicas y ajuste final del sistema.	glb	1,0	$ 3.800.000,00	$3.800.000
8	**ILUMINACIÓN Y SEGURIDAD**				
8,02	Suministro e instalación de luminarias con panel solar para cerramiento: Descripción:Lampara Led Solar IP 65, Autonomia de 8-12 horas, potecia 150 W, bateria 30AH LFP , inlcuye soporte y anclaje a muro cerramiento	und	1,0	$ 865.000,00	$865.000
9	**DEMOLICIONES**				
9,01	Demolición de casetas de celadores - Descripción: Demolición, cargue, retiro y disposición final de escombros.	m2	1,0	$ 1.200.000,00	$1.200.000
	SUBTOTAL				**$138.100.600**
	ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTULIDAD				
	ADMINISTRACIÓN.			15%	**$ 20.715.090,00**
	IMPREVISTOS			5%	**$ 6.905.030,00**
	UTILIDAD			5%	**$ 6.905.030,00**
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	**$ 1.311.955,70**
	TOTAL COSTOS				**$ 173.937.706**

Cordialmente



GUSTAVO ANDRÉS SÁNCHEZ RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL
G&G INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S